

我科考队员完成多项科考任务 登顶珠峰！

记者从第二次青藏高原综合科学考察研究院获悉：5月23日上午，“巅峰使命2023”珠峰科考登山队员成功登顶！科考队完成了海拔8830米世界海拔最高的自动气象站技术升级，数据通过该气象站成功传输至海拔5200米的珠峰大本营。科考队还顺利完成了雪冰样品采集、冰芯钻取、冰塔林无人机航测等10多项既定科考任务。

“2023年实施的珠峰科考是在国家颁布《中华人民共和国青藏高原生态保护法》之际实施的标志性科考活动。持续开展‘巅峰使命’珠峰科考，是第二次青藏科考落实《中华人民共和国青藏高原生态保护法》的重要科考实践。”第二次青藏科考队队长姚檀栋院士说，“珠峰科考已经实现了登山科考向科考登山模式的转变，实现了从‘攀登’到‘了解’再到‘保护’的思路转变，实现了新技术和新手段的应用，包括一些‘硬核科技’，取得了重要国际影响。”来源：人民网

广西建成首条电动重卡超级 充电走廊线路总长约180公里

广西壮族自治区东部地区3座电动重型卡车超级充电站近日同步建成投运，这是广西首条电动重卡超级充电走廊，将有效缓解电动重卡补能设施匮乏、补能效率低、补能时间长等痛点。整条超级充电线路总长约180公里，投运的3座重卡超级充电站分别位于贺州市八步区、梧州市苍梧县沙头镇和旺甫镇。项目采用双枪直流超级快充充电桩，最高功率可达360千瓦。

据介绍，截至今年4月底，南方电网在广西建成2677座充电场站，1.5万个公共充电桩，实现全区乡镇充电设施全覆盖；下一步还将结合广西实际增建大功率超级充电站、电动重卡换电站，加快推动电力网、交通网、能源网、运输网、服务网等多网创新融合，服务现代化能源交通产业体系构建。来源：新华网

一季度全国新设个体工商户503万同比增长14.3%

市场监管总局5月22日发布数据显示，今年一季度，全国新设个体工商户503万户，同比增长14.3%。截至一季度末，全国登记在册个体工商户1.16亿户，占经营主体总量的三分之二。

今年一季度，文化、体育和娱乐业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，批发和零售业等行业新设个体工商户分别为7.5万户、18.8万户、67.9万户、265.1万户，同比分别增长39%、25.1%、19.8%、10.4%。截至一季度末，全国登记在册“四新”经济个体工商户3515.4万户，总量占比由2019年的24.9%持续提升至30.2%。来源：新华网

新方法通过毛囊接种疫苗

由俄罗斯萨拉托夫车尔尼雪夫斯基国立大学、斯莫罗金采夫流感研究所等组成的科研团队，研发出通过毛囊接种疫苗的方法。该方法能确保把药物输送到免疫活性细胞，而不会损害皮肤。萨拉托夫车尔尼雪夫斯基国立大学高级研究员尤利娅·斯文斯卡娅介绍说，疫苗接种是预防传染病的主要策略之一，传统的疫苗接种是通过针头在肌肉内或皮下施打，这是一个破坏皮肤完整性的痛苦过程。

在此情况下，特别强调开发经皮肤免疫的方法，因为皮肤中含有大量先天免疫细胞，激活这些细胞是发展强烈适应性免疫反应的必要条件。比如，可以通过微针将疫苗注射到皮肤上。与常规针头相比，这是一种更少痛苦和更有效的方法。然而，研究人员的任务是找到一种可以完全避免对皮肤的物理损伤的疫苗接种方法。作为解决方案，研究人员建议通过毛囊接种疫苗。这种方法可确保把药物输送到免疫活性细胞，而无需破坏覆盖物的完整性，从而完全避免传统疫苗接种方案的负面影响。

斯文斯卡娅称，通过毛囊接种疫苗的方法已经在实验室动物身上进行了实验测试。研究中提出了一种季节性流感疫苗接种的新方法。作为流感疫苗的载体，使用了约0.9微米的球形碳酸钙亚微米颗粒，这种颗粒的大小有助于保证用疫苗填充滤泡。来源：《科技日报》

4月份我国债券市场发债超6.2万亿元

中国人民银行发布的最新数据显示，4月份，我国债券市场共发行各类债券62153.6亿元。其中，国债发行7518.5亿元，地方政府债券发行6728.5亿元，金融债券发行10057.7亿元，公司信用类债券发行15214.6亿元，信贷资产支持证券发行257.5亿元，同业存单发行21966.8亿元。

截至4月末，债券市场托管余额为148.7万亿元。其中，银行间市场托管余额128.9万亿元，交易所市场托管余额19.8万亿元。4月份，银行间债券

市场现券成交24.4万亿元，日均成交12214.2亿元，同比增加20.5%，银行间货币市场成交共计144.2万亿元，同比增加25.2%。4月份，银行间质押式回购月加权平均利率为1.77%，环比下降8个基点；同业拆借月加权平均利率为1.69%，环比下降1个基点。

截至2023年4月末，境外机构在中国债券市场的托管余额为3.2万亿元，占中国债券市场托管余额的比重为2.2%。

来源：央广网

公益宣传

社会主义核心价值观

国家层面 富强 民主 文明 和谐

社会层面 自由 平等 公正 法治

公民层面 爱国 敬业 诚信 友善